

**GINGIVITIS SEVERITY OF PATIENTS IN DENTAL CLINIC TANAH KALI  
KEDINDING PUBLIC HEALTH SURABAYA IN 2016 BY USING  
GINGIVAL INDEX**

**ABSTRACT**

**Background :** Periodontal disease that frequently encountered is gingivitis. In Indonesian adults, almost all population nearly have experienced gingivitis. Untreated gingivitis will continue getting worse and cause damage to periodontal tissue. In order to improve the oral health, recent descriptive data of oral health is needed. One of them can be obtained by measuring the health of periodontal tissue. There are several indices that can be used to describe the state of periodontal tissues, one of them is Gingival Index. Gingival Index (GI) is a method to assess the severity and quantity of gingival inflammation. **Purpose :** The aim of this study is to determine the gingivitis severity of patients coming to dental clinic of Tanah Kali Kedinding Public Health Surabaya in 2016 by using Gingival Index. **Methods :** Descriptive observational study with cross-sectional random sampling method using Gingival Index. **Results :** 100 samples were inspected then determined the average GI score is 1,47. Male patients have higher average score than female patients. Based on age, patients aged 55-64 have the highest average score. GI average score is decreased along with higher education and socioeconomic status. Patients that diligently brush their teeth also have lower GI score. **Conclusion :** Based on the results, the majority of patients who come to the dental clinic of Tanah Kali Kedinding Surabaya in 2016 gingivitis is in category of moderate gingivitis with the average GI score of 1,47.

**Keywords :** gingivitis, gingival index, descriptive data

**KEPARAHAN GINGIVITIS PADA PASIEN POLI GIGI PUSKESMAS  
TANAH KALI KEDINDING SURABAYA TAHUN 2016  
MENGUNAKAN GINGIVAL INDEX**

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Penyakit periodontal yang sering dijumpai adalah gingivitis. Pada orang dewasa, hampir seluruh populasi pernah mengalami gingivitis. Gingivitis yang tidak ditangani akan berlanjut semakin buruk dan dapat menyebabkan kerusakan jaringan periodonsium. Dalam upaya untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut masyarakat, diperlukan data deskriptif mengenai kesehatan gigi dan mulut yang terkini. Salah satunya dapat diperoleh dengan mengukur kesehatan jaringan periodonsium. Ada berbagai macam indeks yang dapat digunakan untuk menggambarkan keadaan jaringan periodonsium, salah satunya adalah Gingival Index. Gingival Index (GI) merupakan suatu metode untuk menggambarkan keparahan dari inflamasi gingiva. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keparahan gingivitis pada pasien yang datang ke poli gigi Puskesmas Tanah Kali Kedinding Surabaya tahun 2016 menggunakan Gingival Index. **Metode :** Penelitian observasional deskriptif dengan cross-sectional random sampling menggunakan Gingival Index. **Hasil :** 100 sampel yang telah diteliti selanjutnya ditentukan skor GI rata-rata dan diperoleh skor 1,47. Pasien laki-laki memiliki skor GI rata-rata yang lebih tinggi dari pasien perempuan. Berdasarkan umur, pasien yang berumur 55-64 tahun memiliki skor GI rata-rata tertinggi. Skor GI rata-rata kan menurun dengan tingkat pendidikan dan status sosioekonomi yang semakin tinggi. Pasien yang rajin menyikat gigi juga menunjukkan skor GI yang rendah. **Simpulan :** Berdasarkan hasil penelitian, dapat dilihat bahwa kebanyakan pasien yang datang ke poli gigi Puskesmas Tanah Kali Kedinding Surabaya menderita gingivitis kategori sedang dengan skor GI rata-rata 1,47.

**Kata Kunci :** Gingivitis, Gingival Index, Data Deskriptif